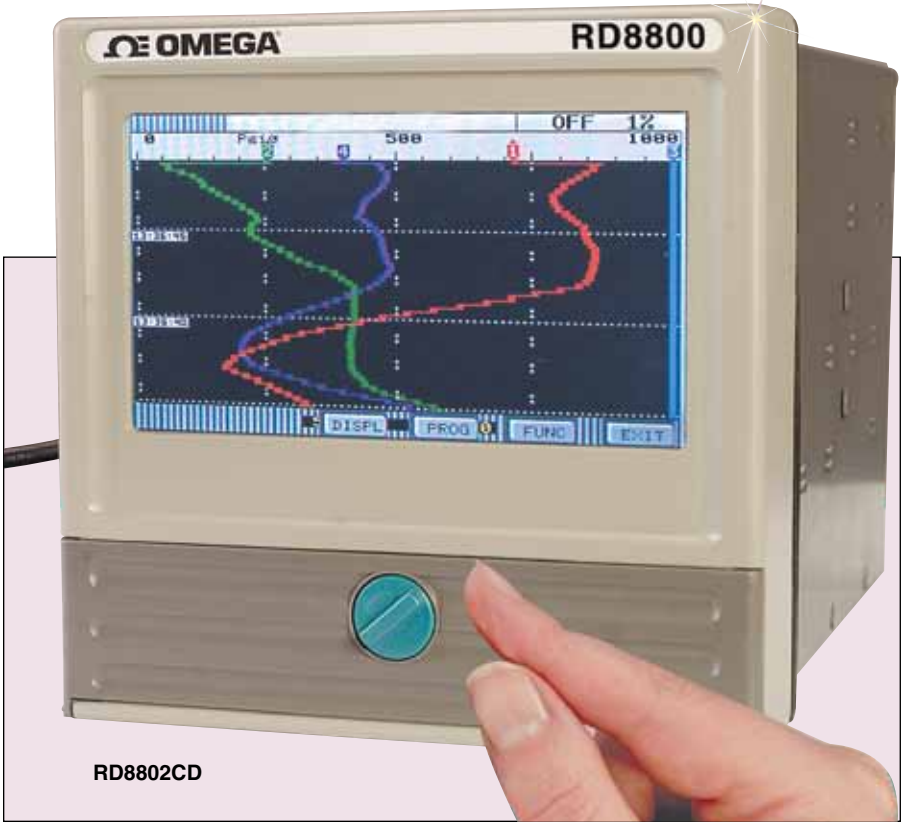
ペーパーレスレコーダー/データ収集システム

RD8800シリーズ

- 2、4、6または12絶縁アナログ入力
- 127 mm (5") 明るいLCDまたは142 mm (5.6") タッチコントロール付きTFTカラーグラフィックディスプレイ
- 3½"ディスクまたはコンパクトフラッシュ™メモリーカードにデータを記録
- Windowsベースソフトウェア (オプション)
- 演算機能は、+、-、x、÷、対数、積算、パワーズ、平均、タイマーおよびカスタム方程式を含む
- 各チャンネルは独立した記録速度
- 設定により、自動的に信号値、アラーム、または日付/時間パラメーターによってデータファイルを検索
- アラーム/イベント情報
- チャンネルごとに5アラーム (高、低、および変化率)

RD8800-SW Windows® ベースソフトウェア

- 直接データ転送
- 複数ファイルの同時表示
- マルチドロップは31台まで (MODBUSプロトコルのRS485経由)
- 遠隔データ収集およびレコーダー設定
- 検索、結合、分析、印刷、およびデータファイルの他プログラムへのエクスポート



RD8802CD

仕様

入力信号

熱電対： J, K, T, E, R, S, B, C, N
RTD： 10 Ω Cu、100 Ω
Pt 385： 100 Ω Pt 392, 200 Ω
Pt 385： 200 Ω Pt 392, 120 Ω Ni 385
DC電圧： リニア、平方根、対数
DC電流： 0/4～20 mA、10～50 mA

入力精度

熱電対： J、K、T、E、N (ニクロシルーニシル) で±1.5°C。R、SおよびCで±3° Bで±4°C
RTD： ±0.5°Cまたは0.2%
DC電圧： ±150 MV、±1.25V、±2.5Vで±0.06%、±12.5V、±25Vで±0.1%
電流： ±0.15%、外部50 Ω 0.1%シャント
入力解像度： フルスケールの0.0015%、16ビット
入力インピーダンス： 150 MV、1.25V、2.5V範囲で、>10 MΩ。 5、12.5、25Vの範囲で、>100 K
最大入力： 50 Vdc
読取速度： すべてのポイントで、125ミリ秒ごとに測定
絶縁： チャンネル間の300 VDCまたは、ピークVAC
コモンモードノイズ除去： >100 DB、50/60 HZ
ノーマルモードノイズ除去： >50 DB、50/60 HZ
EMCコンプライアンス： EMC 89/336/EECの条件に適合または超過

記録

記録速度： 1秒あたり8サンプルから10分あたり1サンプルまでユーザーのプログラムが可能
形式： WINDOWS互換ファイルシステム。独自のファイル構造
ストレージ容量： 128 MBフラッシュカード上の256MBのサンプル
内部メモリー： 1 MB RAM (不揮発性)

表示

ディスプレイタイプモノラル： CCFLバックライト付きSTN液晶ディスプレイ 127 MM (5.0")
解像度モノラル： 240 H X 128 V画素
ディスプレイタイプカラー： CCFLバックライト付きアクティブマトリクスTFT液晶ディスプレイ 142 MM (5.6")
解像度カラー： 320 H X 234 V画素
ディスプレイモード： グラフィックス (トレンド、垂直または水平)、棒グラフ (垂直または水平)、デジタルメーター、分割画面上に英数字アラームとイベントデータまたはそれらの組み合わせ、レビュートレンドデータ。時刻、日付、または信号の値で検索
ディスプレイ更新速度： 1秒。1～60秒のプログラム可能なデータ更新速度

仮想チャート速度： プログラム可能、毎時10 MMから毎時15,000 MM (0.5 IN/HR～600 IN/HR)。チャート速度は、ストレージの速度とは無関係です
仮想チャートスケール： 8スケール2セット
ディスプレイウィンドウ： 時刻/日付、グラフィック (バー、大型デジタル、トレンド)、ディスクステータス、システムステータス、メニューボタンバー、ユニット識別、アラーム/イベント
バッファー： 内部バッファーにより、記録データから独立した歴史的なチャートデータのリアルタイムの閲覧が可能
構成： タッチコントロールメニュー、およびオプションのソフトウェアを搭載したIBM互換パソコン上のボタンバーや簡単なプログラミング
ソフトウェア： スプレッドシートのエクスポートユーティリティソフトウェア付属。グラフィカルソフトウェアのオプション。WINDOWS 95/98/ME/2000/XP/NT。3½"ディスク使用

オプション品

アラーム接点： 3または6絶縁フォームC、3 A @ 250 VACまたは26 VDC
リモート入力： 3つの絶縁入力が、ドライ接点またはアクティブの5～12VDCでユーザー選択可能。 入力はコモン端子を共有。アラーム、承認/リセット、イベントマーカー、積算リセットまたはロジック入力の設定が可能
通信： ESD保護のRS232、完全なハンドシェーク、モデムのサポートまたは隔離
RS485ネットワークポート： シリアルプロトコル、MODBUS® RTUまたはMODBUS ASCII
イーサネット： 10BaseT

電源

電源条件： 100～240 Vac、50/60 Hz、または125～300 Vdc、35 VA 最大
電源異常の保護： プログラムされたパラメーターは不揮発性メモリに記憶。バックアップの時計用電池。電源がない状態での保持期間は12か月以上

環境関連

使用温度： 5～40°C (41～104°F)。フロッピーディスク -10～50°C (14～122°F)。カード
動作湿度： 10%～80% RH 結露なし
洗浄： IP65フロントパネルのみ
安全性： UL-311-1およびEN61010-1に適合
寸法： 144 L x 144 W x 236 D mm (5.669 x 5.669 x 9")。パネル寸法：138 L x 138 W mm (5.43 x 5.43")
重量： 約3.2 kg (7 lb)

OMEGACARE℠ 延長保証プログラム

このページのモデルの場合、OMEGACARE℠ 延長保証プログラムを利用することが可能です。 ご注文の際にカスタマーサービスに詳細をお尋ねください。 OMEGACARE℠ は部品、同等の代用品を保証します。

ワイヤレスコンバージョンレシーバーの利用が可能 詳細についてはjp.omega.com/mwtc-rec6をご覧ください。

RD8800-SW
グラフィカルソフトウェア、別売

ご注文：*価格と詳細についてはjp.omega.com/rd8800をご覧ください*

型番	説明
RD8802CD	レコーダー、2入力、カラー
RD8804CD	レコーダー、4入力、カラー
RD8806CD	レコーダー、6入力、カラー
RD8812CD	レコーダー、12入力、カラー

オプション品

型番	説明 (現場取り付け可能)
RD8800-AL3	アラーム、3リレーコンタクト、3制御入力
RD8800-AL6	アラーム、6リレーコンタクト、3制御入力
RD8800-C24	通信、RS232/RS485
RD8800-EI	通信、イーサネット

付属品

型番	説明
RD8800-SW	ソフトウェア、グラフィカル
RD8800-SWEI	イーサネットオプションをサポートするソフトウェアおよび複数のレコーダー（グラフィックなし）
RD8800-512CF	メモリーカード、512 MBコンパクトフラッシュ
RD8800-CR-3-2	カードリーダー、ケーブルおよびソフトウェア

3½"ディスクドライブ、取扱説明書、ユーティリティソフトウェア、レコーダー後部にあるIEC320 AC電源コネクター (パソコン用のものに類似) に接続するためのAC電源コードが付属しています。

*注： 3½"ディスクドライブに替えてコンパクトフラッシュデータストレージ付きのレコーダーを注文する場合は、型番末尾の「**D**」を「**F**」に変更してください。価格は同じです。 コードの代わりにAC電源ネジと特別注文する場合は、型番末尾に「-ST」を追加してください。追加費用がかかります。18～30 Vdc電源オプションを特別注文する場合は、型番末尾に「**-DC**」を追加してください。追加費用がかかります。.*
オプションは必要に応じてレコーダーに装備され、基本モデルの型番と価格を修正して出荷されます。

***注文例： RD8802CD**, カラー 2入力レコーダーおよび**RD8800-AL3**、アラーム、3リレー接点、および3制御入力.*

***OCW-3**、 OMEGACARE℠ では標準2年保証が5年に延長されます。*

***RD8806MD**, レコーダー、6入力、モノクロ.*